WELLCOME
RESEARCH LABORATORY
LIBRARY

LIVERPOOL UNIVERSITY.
INSTITUTE OF COMMERCIAL RESEARCH
IN THE TROPICS

A Catalogue of The Aburi Gardens.

A. E. EVANS.

PRICE TWO SHILLINGS NETT

LIVERPOOL, at the offices of the Institute, and
LONDON, for the Institute, by
Williams & Norgate, Henrietta St., Covent Garden, W.C.

K4789

22102215553

Med
K4789

LIVERPOOL UNIVERSITY

Institute of Commercial Research in the Tropics.

COUNCIL:

ADMINISTRATIVE BOARD.

† SIR ALFRED L. JONES, K.C.M.G. (CHAIRMAN).

† W. H. LEVER, ESQ., M.P. (VICE-CHAIRMAN).

THE LORD MAYOR OF LIVERPOOL.

SIR EDWARD LAWRENCE, E. K. MUSPRATT, ESQ., Ph.D. } Pro-Chancellors of Liverpool University.

† THE VICE-CHANCELLOR OF LIVERPOOL UNIVERSITY.

RUBERT BOYCE, ESQ., M.B., F.R.S.

SIR CHARLES PETRIE.

H. CHALONER DOWDALL, ESQ.

† H. SUTTON TIMMIS, ESQ.

JOHN J. EVANS, ESQ.

† A. F. WARR, ESQ.

ALDERMAN E. H. COOKSON, JOHN JAPP, ESQ. } representing the Corporation of the City of Liverpool.

JOHN RANKIN, ESQ., representing the Council of Liverpool University.

ALDERMAN W. OULTON, representing the Liverpool Education Committee.

PROFESSOR A. M. PATERSON, M.D., representing the Museums, Library, and Art Committee of the City of Liverpool.

W. PERMEWAN, ESQ., M.D., representing the Public Museums Sub-Committee.

†* T. F. HARRISON. ESQ., representing the Liverpool Steam Ship Owners' Association.

COLONEL GOFFEY, V.D., representing the Liverpool Ship Owners' Association.

T. STANLEY ROGERSON, ESQ., representing the West African Trade Association.

† Executive Committee. * Honorary Treasurer.

PROFESSORIAL BOARD.

PROFESSOR E. C. K. GONNER, M.A. (Statistics).

PROFESSOR R. J, HARVEY GIBSON, M.A., F.L.S. (Botany).

PROFESSOR W. A. HERDMAN, D.Sc., F.R.S., President Linnæan Society (Zoology).

PROFESSOR BENJAMIN MOORE, M.A., D.Sc. (Physiological Chemistry).

PROFESSOR RONALD ROSS, C.B., F.R.S. (Tropical Hygiene and Sanitation).

DIRECTOR:

VISCOUNT MOUNTMORRES, F.L.S.

PUBLIC MUSEUMS, LIVERPOOL. Tel. 457 Royal.

HONORARY SECRETARY:

A. H. MILNE, ESQ.,

THE CHAMBER OF COMMERCE, LIVERPOOL. Tel. 1750 Central.

SCIENTIFIC STAFF:

Economic Botany—

ERIC DRABBLE, D.Sc., F.L.S.
LEO FARMAR.

Economic Entomology—

R. NEWSTEAD, A.L.S., F.E.S.

Animal Industries—

H. E. ANNETT, M.D.

Economic Chemistry—

D. SPENCE, B.Sc., Ph.D. (Jena), A.I.C.
E. S. EDIE, M.A., B.Sc.
A. T. DE MOUILPIED, M.Sc., Ph.D. (Halle).
MAX NIERENSTEIN, Ph.D. (Bern).
PROSPER H. MARSDEN, F.C.S.

Statistics and Commercial Publications—

J. MONTGOMERY, B.E.S. (France).

Catalogue of Aburi Gardens.

CHARLES BIRCHALL, LTD.,
PRINTERS, ETC., 7 AND 9, VICTORIA STREET, LIVERPOOL.
TELEPHONES 585 AND 514 CENTRAL.

LIVERPOOL UNIVERSITY.

INSTITUTE OF

COMMERCIAL RESEARCH IN THE TROPICS.

A CATALOGUE

OF THE

Aburi Gardens,

BEING A COMPLETE LIST OF ALL THE PLANTS GROWN IN THE GOVERNMENT BOTANICAL GARDENS AT ABURI, GOLD COAST, WEST AFRICA, TOGETHER WITH THEIR POPULAR OR LOCAL NAMES, USES, HABITS, AND HABITATS; PREPARED FOR THE INSTITUTE OF COMMERCIAL RESEARCH IN THE TROPICS, BY **A. E. EVANS,** CURATOR OF THE GARDENS

1906.

LIVERPOOL:

AT THE OFFICES OF THE INSTITUTE.

LONDON:

FOR THE INSTITUTE BY

WILLIAMS & NORGATE,

HENRIETTA STREET, COVENT GARDEN, W.C

6209

9555753

WELLCOME INSTITUTE
LIBRARY

Coll.	welMOmec
Call No.	QK

PREFACE.

THIS list comprises the names of all plants, arranged alphabetically under the families to which they belong, growing in the Botanic Gardens. For the benefit of planters the common names, habit, and economic value of the plants are given.

Seeds of plants available for exchange with other institutions and individuals are preceded by an asterisk.

The following abbreviations are used in the third column to indicate the habit of the plant, thus: A.—Annual, C.—Climber, E.—Epiphyte, P.—Perennial, Pe.—Parasite, S.—Shrub, S.T.—Shrubby Tree, T.—Tree.

This list will not be re-published annually, so it is hoped that recipients will retain it for future reference.

A. E. EVANS,
Ag. Director of Agriculture.

BOTANIC GARDENS,
ABURI, GOLD COAST,
WEST AFRICA.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
DILLENIACEÆ.				
Dillenia indica, L.	Chalta	T.	Timber, &c.	Trop. Asia.
MAGNOLIACEÆ.				
**Michelia champaca*, L.	Champac	T.	Timber	Malaya.
ANONACEÆ.				
**Anona cherimolia*, Mill.... ...	Cherimoyer	T.	Fruit	Peru.
* „ *muricata*, L.	Soursop	T.	„	W. Indies.
„ *squamosa*, L.	Sweetsop	T.	„	S. America.
„ *sp.*	... ...	...	„	Mexico
Monodora myristica, Dun., var. *grandiflora*, Benth.	Calabash nut-meg ...	T.	Spice	Trop. Africa.
MENISPERMACEÆ.				
Cissampelos pareira, L.	Pareira brava	C.	Medicinal	Tropics.
„ var. *owariensis* ...	... ...	C.		
PAPAVERACEÆ.				
Argemone mexicana, L.	Prickly poppy... ...	A.	„	Mexico.
CANELLACEÆ.				
Canella alba, Murr....	White cinnamon ...	T.	„	S. America.
BIXACEÆ.				
Aberia caffra, Harv. & Sond....	Kei apple...	T.	Fruit	S. Africa.
**Bixa orellana*, L.	Arnatto	S. T.	Dye	Trop. America.
Flacourtia cataphracta, Roxb.	Spined Flacourtia ...	S. T.	Medicinal	India and China.
„ *Ramontchi*, L. Herit.	Madagascar plum ...	S. T.	„	India and Madagascar.
„ *sepiaria*, Roxb. ...	... ...	S.	„	India and Java.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Guttiferæ.				
Calophyllum Inophyllum, L....	Alexandrian-laurel ...	T.	Timber	Tropics.
Garcinia cochinchinensis, Choisy	Gamboge	T.	Gum resin	China.
* „ *Hanburyi*, Hook.	„	T.	„	Trop. Africa.
„ *Livingstonei*, T. Anders.	„	S. T.	„	„
„ *terpnophylla*, Thw. ...	„	T.	„	Ceylon.
„ *Xanthochymus*, Hook. f.	„	T.	„	India and Malay.
Ternstroemiaceæ.				
**Caryocar nuciferum*, L.... ...	Butter nut	T.	Oil	Guiana.
Malvaceæ.				
**Adansonia digitata*, L.	Baobab	T.	Timber	Trop. Africa.
Durio zibethinus, Murr.	Durian	T.	Fruit	Malay & Ind. Archipel.
**Eriodendron anfractuosum*, DC.	Silk cotton	T.	Timber and veg. silk	Trop. Asia and Trop. Africa.
**Gossypium herbaceum*, L. ...	Cotton	A.	Fibre	Trop. Asia.
**Hibiscus elatus*, Sw.	Cuba bast...	T.	Fibre, &c.	W. Indies.
* „ *esculentus*, L.	Ochro	A.	Vegetable	Tropics.
* „ *lunariifolius*, Willd...	Petikeku	A.	Fibre	Trop. Asia and Trop. Africa.
„ *militaris*, Cav.	... ...	A.	„	S. United States.
„ *Rosa-sinensis*, L. ...	Chinese rose	S.	Ornament	Tropics.
* „ *Sabdariffa*, L.	Red sorrel...	A.	Fibre, &c.	„
„ *suranensis*, L.	... ...	C.	Fibre	„
* „ *sp.*	... ...	A.	„	W. Africa.
Ochroma lagopus, Sw.	Corkwood	T.	Timber	W. Indies and Cent. America.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Malvaceæ—*Continued.*				
**Sida carpinifolia*, L.	Hornbeam sida ...	S.	Fibre	Trop. Africa.
Thespesia Lampas, Dalz. ...	... ...	T.	Timber	"
* " *macrophylla*, Blume	... ...	T.	"	Trop. Asia and Africa
" *populnea*, Sol. ...	... ...	T.	Dye	" "
**Urena lobata*, L.	Ponkobaa	S.	Fibre	Tropics.
Sterculiaceæ.				
**Cola acuminata*, Schott & Endl.	Cola nut	T.	Stimulant	Trop. Africa.
* " *Johnsonii*, Stapf.	"	T.	"	"
* " *verticillata*, Stapf. ...	"	T.	"	Trop. Africa.
Sterculia alata, Roxb.	... ...	...	... ...	India.
" *acerifolia*, A. Cunn...	... ...	...	... ...	Australia.
* " *Barteri*, Mast.	Kpokpotsho	T.	Fibre	West Africa.
**Theobroma Cacao*, L.	Cocoa	S. T.	Beverage	Trop. America.
* " " var. *Forastero*	"	S. T.	"	"
* " " var. *Ocumare*	"	S. T.	"	"
* " " var. *Caracas*	White Cocoa	S. T.	"	"
* " *pentagona*, Bern ...	"	S. T.	"	"
Tiliaceæ.				
**Corchorus capsularis*, L. ...	Jute	A.	Fibre	Tropics.
**Honckenya ficifolia*, Willd....	Bolobolo	S.	"	Trop. Africa.
**Triumfetta rhomboidea*, Jacq.	... ...	S.	"	"
Linaceæ.				
**Erythroxylon Coca*, Lam. ...	Coca	S.	Medicinal	Peru.
* " " var. *nova-granatense*	"	S.	"	

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Malpighiaceæ.				
Malpighia coccigera, L.	... ...	S. T.	Fruit	West Indies.
* „ *glabra*, L.	Barbados cherry ...	S. T.	„	Trop. America.
Zygophyllaceæ				
**Guaiacum officinale*, L.	Lignum vitæ	S.	Dye and Timber ...	West Indies.
„ *sanctum*, L.	... ...	S.	... ...	Trop. America.
Geraniaceæ.				
**Averrhoa Carambola*, L. ...	Carambola	S. T.	Fruit	India and China.
**Impatiens balsamina*, L.... ...	Balsam	A.	Ornament	Trop. Asia.
Oxalis corymbosa, DC.	... ...	P.	„	Mascarene Islands.
**Tropæolum majus*, L.	Indian cress	A.	Salad	Peru.
Rutaceæ.				
Ægle Marmelos, Corr.	Bael fruit...	T.	Fruit, &c.	India.
**Citrus aurantium*, L.	Sweet orange	T.	Fruit	Trop. America.
* „ „ var. *Bigaradia*	Seville orange	T.	„	India.
„ „ var. *myrtifolia*	... ...	T.	„	
* „ *decumana*, Murr.... ...	Shaddock	T.	„	Tropics.
* „ „ var. *grape fruit*	Grape Fruit	T.	„	„
* „ *medica*, L.	Citron	T.	„	Trop. Asia.
* „ „ var. *Limetta* ...	Lime	T.	Fruit	Trop. Asia.
* „ „ var. *Limonum* ...	Lemon	T.	„	„
* „ *nobilis*, Lour.	Tangerine orange ...	T.	„	„
**Glycosmis pentaphylla*, Corr..	Liquorice	S.	Medicinal	East Indies.
Pilocarpus racemosus, Vahl. . .	... ...	T.	Timber	India.

Botanical Name	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
SIMARUBACEÆ.				
Picræna excelsa, Lindl.	Jamaica quassia ...	T.	Medicinal	West Indies.
Picrasma nepalensis, Benn. ...	... ...	T.	"	Nepal.
Picrodendron arboreum, Planch.	... ...	...	... ...	Jamaica.
Quassia amara, L.	Surinam quassia ...	S.	Medicinal	Guiana.
BURSERACEÆ.				
Canarium commune, L.	Java almond	T.	Oil, &c.	Malaya.
" *edule*, Hook	Elemi	T.	Resin, &c....	Trop. Africa.
MELIACEÆ.				
**Carapa guianensis*, Aubl. ...	Crab tree	T.	Timber, &c.	Guiana & Trop. Africa
**Cedrela odorata*, L.	West Indian cedar...	T.	"	West Indies.
**Melia Azadirachta*, L.	Margosa	T.	Oil	India.
* " *Azedarach*, L.	Persian lilac	T.	Ornament	India and China.
Swietenia mahogoni, Jacq. ...	Mahogany	T.	Timber	South America.
ILICINEÆ.				
Ilex paraguayensis, St. Hilaire.	Paraguay tea	S. T.	Beverage	Brazil and Paraguay.
RHAMNACEÆ.				
Zizyphus Jujuba, Lam.	Jujube	T.	Fruit	India and Malaya.
" *oxyphylla*, Edgew...	... ...	T.	... ...	India.
AMPELIDACEÆ.				
Vitis capensis, Burm.	... ...	C.	... ...	South Africa.
" *discolor*, Dalz.	... ...	C.	Ornament	Malaya.
" *vinifera*, L. var.	Grape vine	C.	Fruit	Western Asia, &c.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
SAPINDACEÆ.				
**Blighia sapida*, Koen	Akee apple	T.	Fruit	Africa and W. Indies.
Dodonæa boroniæfolia, G. Don.	... ...	...	... ...	Australia.
**Cardiospermum barbicaule*, Baker	... ...	C.	Ornament	West Africa.
Melicocca bijuga, L...	Genip tree	T.	Fruit	Trop. America.
Nephelium Litchi, Camb... ...	Litchi	T.	„	China.
Sapindus edulis, Blume ...	... ...	T.	... ...	
„ *saponaria*, L.	Soap berry	T.	Oil	South United States.
Serjania caracasana, Willd. ...	... ...	C.	Ornament	Cent. America.
ANACARDIACEÆ.				
**Anacardium occidentale*, L. ...	Cashew nut	S. T.	Oil and fruit	West Indies.
**Mangifera indica*, L.	Mango	T.	Fruit	India and Malaya.
„ „ var. *Gordon*	„	T.	„	
„ „ var. *Julie* ...	„	T.	„	
**Spondias dulcis*, Forst	... ...	T.	„	Tropics.
* „ *lutea*, L.	Golden apple	T.	„	„
* „ *mangifera*, Willd....	Hog plum	T.	„	Trop. Asia.
MORINGACEÆ.				
**Moringa pterygosperma*, Gaertn	Horse-radish tree ...	T.	Medicinal	India.
LEGUMINOSÆ.				
**Abrus precatorius*, L.	Crab's eyes	C.	Ornament	Tropics.
**Acacia arabica*, Willd.	Gum arabic	T.	Gum Timber, &c. ...	Trop. Africa & Asia.
* „ *farnesiana*, Willd. ...	Cassie	T.	„ ...	Tropics.
„ *neriifolia*, A. Cunn ...	... ...	T.	Timber, &c.	Australia.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
LEGUMINOSÆ—Continued.				
Acrocarpus fraxinifolius, Wight & Arn.	Red cedar	T.	Timber	India.
**Adenanthera pavonina*, L. ...	Red sandalwood ...	T.	"	India and China.
**Afzelia africana*, Sm.	Opapao	T.	"	West Trop. Africa.
**Albizzia Lebbek*, Benth. ...	Siris tree	T.	"	Tropics.
" *lophantha*, Benth. ...	... ...	S. T.	Tanning	Australia.
" *moluccana*, Miq. ...	... ...	T.	Timber	Moluccas.
**Arachis hypogæa*, L.	Ground nut	A.	Food and oil	Tropics.
**Baphia nitida*, Lodd.	Camwood	T.	Dye and timber ...	West Trop. Africa.
**Bauhinia picta*, DC.	... ...	T.	Ornament	
* " *purpurea*, L.	... ...	T.	Fibre, &c.	India and China.
" *variegata*, L.	Sem-Kigond	T.	Gum dye, &c.	" "
" *Vahlii*, Wight & Arn.	... ...	C.	Fibre gum, &c. ...	India.
Brownea Rosa-de-Monte, Berg.	... ...	T.	Ornament	South America.
Butea frondosa, Roxb.	Bengal kino or Dhak	T.	Gum and dye	India.
**Cæsalpinia coriaria*, Willd. ...	Divi-divi	T.	Tanning	South America.
* " *pulcherrima*, Sw....	Barbados pride ...	S. T.	Ornament	Tropics.
* " *Sappan*, L.	Sappan wood	T.	Dye	India and Malaya.
**Cajanus indicus*, Spreng. ...	Pigeon pea	S.	Fodder, &c.	Tropics.
**Calliandra caracasana*, Benth.	... ...	S.	Ornament	Trop. America.
" *hæmatocephala*, Hassk.	... ...	S.	"	
" *Tweediei*, Benth. ...	... ...	S.	"	Brazil.
**Cassia alata*, L.	... ...	S.	Tanning & Medicinal	Tropics.
" *fistula*, L.	Purging cassia ...	S. T.	Medicinal	India.
" *grandis*, L.	... ...	S.	... ...	Panama.
" *javanica*, L.	... ...	S.	... ...	Malaya.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
LEGUMINOSÆ—Continued.				
Cassia nodosa, Buch.-Ham. ...	... ...	S.	Medicinal	India.
„ *siamea*, Lam.	Sumatrana sema ...	T.	Timber	India and Malaya.
* „ *Sophera*, L.	... ...	S.	Medicinal	Tropics.
Castanospermum australe, A. Cunn	Moreton Bay chestnut	T.	Timber	Australia.
Castanospermum Cunninghamii	... ...	T.	„	
Ceratonia siliqua, L.	Carob	T.	Timber, &c.	South Europe.
**Clitoria ternatea*, L.	Cajlee	C.	Ornament	Tropics.
* „ „ var. *alba* ...	... ...	C.	„	
Copaifera officinalis, L. ...	Balsam of copaiba...	T.	Gum	Trop. America.
Cynometra trinitensis, Oliv. ...	... ...	T.	Timber	West Indies.
Dalbergia aculeata	... ...	T.	Timber	India.
„ *lanceolaria*, L. ...	... ...	T.	„	„
„ *latifolia*, Roxb. ...	Blackwood	T.	„	„
„ *Sissoo*, Roxb. ...	Sissoo	T.	„	„
Entada scandens, Benth. ...	Sword bean	C.	Fibre	Trop. America.
Erythrina caffra, Thunb. ...	Kaffirboon	T.	Timber	South Africa.
„ *indica*, Lam.	Coral Tree	T.	Dye, &c.	Trop. Asia.
„ *lithosperma*, Blume	... ...	T.	Ornament	Burma and Malaya.
„ *umbrosa*, H. B. & K.	... ...	T.	Timber	West Indies.
**Hæmatoxylon campechianum* L	Logwood	T.	„	Trop. America.
Hymenæa Courbaril, L.	Locust tree	T.	Resin	South America.
**Indigofera erecta*, Thunb. ...	Indigo	A.	Dye	Africa & Australia.
* „ *tinctoria*, L.... ...	„	A.	„	Tropics.
**Leucæna glauca*, Benth.... ...	... ...	S. T.	Ornament	„

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Leguminosæ—Continued.				
Lupinus sp.	... ...	...	... ...	
Mimosa pudica, L.	Sensitive plant ...	S.	Medicinal	Brazil.
" *Acle*, Blanco.	... ...	T.	Timber	
Mucuna pruriens, DC.	Cowitch	C.	Medicinal	Tropics.
Myroxylon toluiferum, H.B.K.	Tolu balsam	T.	Resin	Trop. America.
Pachyrhizus tuberosus, Spreng.	Yam bean	C.	Food	West Indies.
Parkia biglandulosa, Wight & Arn.	... ...	T.	Ornament	Malaya.
" *Roxburghii*, G. Don. ...	... ...	T.	"	Trop. Asia.
Parkinsonia aculeata, L.... ...	Jerusalem thorn ...	S. T.	Fibre	Trop. America.
**Piptadenia africana*, Hook., f.	... ...	T.	Timber	West Africa.
Pithecolobium berterianum, Benth.	... ...	T.	"	West Indies.
* " *dulce*, Benth. ...	Manilla tamarind ...	T.	... ...	Trop. America.
* " *Saman*, Benth. ...	Rain tree	T.	Shade tree	"
" *tortum*, Mart. ...	... ...	T.	... ...	Brazil.
Poinciana regia, Boj.	Flamboyant	T.	Timber	Madagascar.
Pterocarpus indicus, Willd. ...	Redwood	T.	"	India and China.
**Sesbania aculeata*, Poir. ...	Dhunchee	A.	Fibre	Tropics.
Sophora tomentosa, L.	... ...	S.	Ornament	North America.
Swartzia pinnata, Willd. ...	... ...	T.	Timber	Trop. America.
Tamarindus indica, L.	Tamarind	T.	Timber, fruit, &c. ...	Trop. Asia & Africa.
Tetrapleura Thonningii, Benth.	Ogagouma	T.	Timber	Trop. Africa.
Trachylobium hornemannianum, Hayne	Copal Tree	T.	Gum	"
**Voandzeia subterranea*, Thouars	Bambarra ground nut	A.	Edible nut	S.Africa & Madag'car

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
ROSACEÆ.				
Chrysobalanus Icaco, L.	Cocoa plum	T.	Fruit	Trop. Africa.
Eriobotrya japonica, Lindl....	Loquat	T.	„	Japan and China.
Rosa gigantea, Collett	Wild tea rose	C.	Ornament	India.
Rosa spp., cultivated vars.,				
„ *Enchantress* ...	Rose	S.	„	
„ *Grace Darling* ...	„	S.	„	
„ *La France*	„	S.	„	
„ *Madame Lambard*	„	S.	„	
„ *Niphetos*	„	S.	„	
„ *Papa Gontier* ...	„	S.	„	
„ *Perl de jardin* ...	„	S.	„	
„ *Queen Olga of Greece*	„	S.	„	
„ *Safrano*	„	S.	„	
Rubus ellipticus, Sm.	... ...	C.	Fruit	India.
CRASSULACEÆ.				
Kalanchoe crenata, Haw. ...	... ...	S.	Ornament	Trop. Africa.
„ *flammea*, Stapf. ...	... ...	S.	„	Somaliland.
„ *marmorata*, Baker.	... ...	S.	„	Abyssinia.
Rochea coccinea, DC.	... ...	S.	„	South Africa.
„ *jasminea*, DC.	... ...	S.	„	„
Sempervivum urbicum, C.-Sm.	... ...	S.	„	Canaries.
COMBRETACEÆ.				
Quisqualis indica, L.	Ragoon creeper ...	S.	Medicinal	Trop. Asia.
Terminalia bellerica, Roxb. ...	Myrobalan	T.	Tanning and dye ...	India.
* „ *Catappa*, L. ...	Indian almond ...	T.	Fruit	„

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Myrtaceæ.				
Bertholletia excelsa, Humb. & Bonpl.	Brazil nut	T.	Dessert nut	Brazil.
Callistemon cupressiformis ...	... ...	S.	Ornament	Australia.
„ *rigidus*, R. Br. ...	... ...	S.	„	„
**Couroupita guianensis*, Aubl..	Cannon-ball tree ...	T.	Timber	Guiana.
Eucalyptus amygdalina, Labill.	Peppermint tree ...	T.	„	Australia.
„ *bicolor*, A. Cunn...	... ...	T.	„	„
„ *calophylla*, R. Br.	... ...	T.	Timber, &c.	West Australia.
„ *fissilis*	... ...	T.		
„ *globulus*, Labill....	Blue gum	T.	Gum and timber ...	Australia.
„ *marginata*, Sm. ...	Jarrah wood	T.	Timber	Queensland.
„ *robusta*, Sm. ...	Swamp mahogany ...	T.	„	Australia.
„ *tereticornis*, Sm. ...	Queensland blue gum	T.	„	Queensland.
„ *viminalis*, Labill...	Manna gum	T.	Timber, &c.	Australia.
Eugenia caryophyllata, Thunb.	Clove	S. T.	Spice	Moluccas.
„ *edulis*, B. & H.	... ...	S. T.	Fruit	Argentina.
* „ *jambolana*, Lam. ...	Black plum	T.	Medicinal, &c.	Trop. Asia.
* „ *Jambos*, L....	Rose apple	T.	Fruit	„
„ *malaccensis*, L.	Malay apple	T.	„	Malaya.
Grias cauliflora, L.	Anchovy pear	T.	„	West Indies.
**Pimenta acris*, Kostel	Wild clove	T.	Spice	„
„ *officinalis*, Lindl. ...	Allspice	T.	„	„
Psidium acre, Tenore.	Guava	T.	Fruit	
* „ *cattleianum*, Sab. ...	„	T.	„	Brazil.
* „ *guajava*, L.	„	T.	„	Trop. America.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
LYTHRACEÆ.				
Lagerstroemia Flos-reginæ, Retz.	... ...	T.	Timber	Trop. Asia.
" *indica*, L.... ...	... ...	T.	Ornament	"
" *purpurea*				
**Punica Granatum*, L.	Pomegranate	S.	Fruit	South Europe.
PASSIFLORACEÆ.				
Carica candamarcensis, Hook, f.	... ...	T.	Fruit	Ecuador.
" *changona*	Papaw	T.	"	
* " *Papaya*, L.	"	T.	Fruit and medicinal..	Trop. America.
**Passiflora edulis*, Sims.	... ...	C.	Fruit	Brazil.
* " *laurifolia*, L.	Jamaica honeysuckle	C.	"	Trop. America.
* " *macrocarpa*, Mast...	... ...	C.	"	Brazil.
* " *maliformis*, L. ...	Sweet calabash ...	C.	"	West Indies.
* " *quadrangularis*, L....	Granadilla	C.	"	Trop. America.
CUCURBITACEÆ.				
Citrullus Colocynthis, Schrad.	Colocynth	C.	Medicinal	Trop. Africa.
**Luffa acutangula*, Roxb. ...	Papengaye	C.	"	India and Malaya.
* " *ægyptiaca*, Mill.	Native sponge ...	C.	"	Tropics.
**Momordica Charantia*, L. ...	Hairy cerasee	C.	"	"
**Telfairia occidentalis*, Hook.	Kronbonko	C.	Oil	Trop. Africa.
BEGONIACEÆ.				
Begonia semperflorens, Link & Otto	... ...	S.	Ornament	Brazil.
* " *macrostyla*, Warb. ...	... ...	S.	"	West Africa.
" *maculata*, Raddi. ...	... ...	S.	"	Brazil.
" *incarnata*, Link & Otto	... ...	S.	"	Mexico.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Begoniaceæ—Continued.				
Begonia spp. var. *Pres. Carnot*	... ...	S.	Ornament	
„ „ *gloire de sceaux* ...	... ...	S.	„	
Cactaceæ.				
Cereus Jamacaru, DC.	... ...	S.	„	Brazil.
„ *speciosissimus*, DC. ...	... ...	S.	„	Mexico.
„ *validus*, Haw.	... ...	S.	„	South America
Opuntia crassa, Haw.	Prickly pear	S.	„	Mexico.
„ *multiflora*, Hort. ...	„	S.	„	
„ *sp.*	White prickly pear...	S.	„	
Pereskia aculeata, Mill.	... ...	C.	„	West Indies.
„ *amapola*, Hort.	... ...	S.	„	
„ *grandifolia*, Haw. ...	... ...	S.	„	Brazil.
Phyllocactus anguliger. Lem...	... ...	S.	„	Mexico.
„ *elegantissimus*, Hort.	... ...	S.	„	
„ *Feastii*, Hort. ...	... ...	S.	„	
„ *grandis*, Lem.... ...	... ...	S.	„	Honduras.
„ *Hookeri*, Walp. ...	... ...	S.	„	Brazil.
„ *Isabel Watson*, Hort.	... ...	S.	„	
„ *Kampmanni*, Hort...	... ...	S.	„	
„ *latifrons*, Walp. ...	... ...	S.	„	Mexico.
„ *Leatingii*, Hort. ...	... ...	S.	„	
Ficoideæ.				
**Tetragonia expansa*, Murr. ...	New Zealand spinach	A.	Vegetable	New Zealand.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
ARALIACEÆ.				
Panax dissectum	... ...	S.	Ornament	
„ *excelsum*	... ...	S.	„	
„ *fruticosum*, L.	... ...	S.	„	South Sea Islands.
„ „ var. *Guilfoylei*	... ...	S.	„	Trop. Asia.
„ *hopensis*	... ...	S.	„	
RUBIACEÆ.				
Cephælis Ipecacuanha, Rich....	Ipecacuanha	S.	Medicinal	Brazil.
Cinchona ledgeriana, Moens...	Ledgeriana bark ...	T.	„	Bolivia.
„ *officinalis*, L.	Crown bark	T.	„	Peru.
**Coffea arabica*, L.	Arabian coffee	S.	Beverage	Arabia & Trop. Africa.
* „ „ var. *canephora robusta*	Coffee	S.	„	
* „ „ *golden drop*	„	S.	„	
* „ „ *nalknad*	„	S.	„	
„ *laurina*, Smeatham ...	„	S.	„	
* „ *liberica*, Hiern.	Liberian coffee... ...	S.	„	Trop. Africa.
„ „ var. *variegata* ...	... ...	S.	Ornament	
* „ *stenophylla*, G. Don. ...	Sierra Leone coffee...	S.	Beverage	Sierra Leone.
„ *wightiana*, Wall.	... ...	S.	„	India.
„ *Congensis*, Frœhm ...	Coffee	S.	„	
„ *sp.*	... ...	S.	„	Congo.
Cremaspora africana, Benth. ...	Marking nut	S.	Dye	West Trop. Africa.
Gardenia Thunbergia, L. ...	... ...	S.	Ornament	South Africa.
„ *turgida*, Roxb.... ...	... ...	S. T.	„	India.
Genipa americana, L.	Genipap	T.	Fruit	Trop. America.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Rubiaceæ—*Continued.*				
Ixora coccinea, L.	Flame tree	S.	Ornament	India.
„ *strita*, Roxb.	... ...	S.	„	China.
„ *sp.* var. *Prince of Orange*	... ...	S.	„	
**Mussænda erythrophylla*, Schum. & Thonn	Damanama	S.	„	West Africa.
Pavetta indica, L.	... ...	S. T.	Medicinal	Trop. Asia.
Psychotria sp.	Swizzlestick	S. T.	... ...	West Africa.
Uncaria Gambier, Roxb.... ...	Gambier	C.	Tanning and dye ...	Malaya.
**Vangueria edulis*, Vahl.... ...	Voa vanga	T.	Fruit	Madagascar.
Stilaginaceæ.				
Hymenocardia nr Heudelotii, Muell-Arg.	Ofram	T.	Timber	West Africa.
Compositæ.				
**Ageratum conyzoides*, L. ...	... ...	A.	Ornament	Tropics.
Dahlia variabilis, Desf.(cul.var.)	... ...	S.	„	Mexico.
**Lactuca taraxacifolia*, Schum. & Thonn.	... ...	A.	Vegetable	West Africa.
Montanoa bipinnatifida, C.Koch	... ...	S.	Ornament	Mexico.
Plumbaginaceæ.				
Plumago capensis, Thunb. ...	... ...	S.	„	South Africa.
„ „ var. *alba*...	... ...	S.	... ...	
„ *rosea*, L.	... ...	S.	Medicinal	India.
Myrsinaceæ.				
Clavija ornata, D. Don.	... ...	S.	Ornament	South America.
Myrsine africana, L.	... ...	S.	„	South Africa.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
SAPOTACEÆ.				
**Achras Sapota*, L.	Sapodilla plum ...	T.	Fruit	Trop. America.
**Butyrospermum Parkii*, Kotschy	Shea butter	T.	Oil, &c.	Trop. Africa.
**Chrysophyllum albidum*, G. Don	Adasa	T.	Fruit	West Africa.
" *Cainito*, L. ...	Star apple	T.	"	West Indies.
" *cerasiferum* ...	... ...	T.	"	
Dichopsis Gutta, Benth.... ...	... ...	T.	Gutta percha	Malaya.
**Imbricaria carica*	... ...	T.	"	Mauritius.
Lucuma mammosa, Gaertn ...	Marmalade tree ...	T.	Fruit, &c....	India & S. America.
**Mimusops Elengi*, L.	Pagoda gum	T.	Gum, &c.	India and Malaya.
" *globosa*, Gaertn. ...	Gum balata	T.	Gum	Tropics.
" *hexandra*, Roxb. ...	... ...	T.	Timber, &c.	India.
" *Schimperi*, Hochst.	... ...	...	... ...	Abyssinia.
Sideroxylon dulcificum, A.DC.	Miraculous berry ...	S.	Fruit	Trop. Africa.
EBENACEÆ.				
Diospyros embryopteris, Pers.	Ebony	T.	Gum, dye, &c. ...	Trop. Africa.
" *Kaki*, L....	Date plum	T.	Fruit	Japan.
" *mabacea*, F. Muell..	Ebony	T.	Timber	Australia.
" *tomentosa*, Roxb. ...	"	T.	"	India.
" *sp.*	"	T.	"	Dominica.
OLEACEÆ.				
Jasminum Sambac, Ait.	Arabian jasmine ...	S.	Medicinal	Trop. Asia.
**Ligustrum Walkeri*, Decne. ...	... ...	S. T.	Ornament	Ceylon.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Apocynaceæ.				
**Allamanda cathartica*, L., var. *Hendersoni*	... ...	C.	Ornament	South America.
„ *neriifolia*, Hook. ...	... ...	S. T.	„	Trop. America.
**Carissa Carandas*, L.	... ...	S.	Fruit	India and Malaya.
„ *edulis*, Vahl.	... ...	S.	„	Egypt.
„ *Kamgamasi*, Hort. ...	... ...	S.	„	India.
„ *grandiflora*, A.DC. ...	... ...	S.	„	South Africa.
Clitandra Henriqueziana, K.Sch.	Congo Root Rubber	C.	Rubber	Congo.
Ceropegia, sp.	... ...	C.	Ornament	West Africa.
**Funtumia elastica*, Stapf. ...	Ofuntum	T.	Rubber	Trop. Africa.
* „ *africana*, Benth. ...	"Male Ofuntum" ...	T.	Spurious rubber ...	„
„ *latifolia*, Stapf. ...	... ...	T.	Rubber	Congo.
**Landolphia florida*, Benth. ...	Mbungu	C.	„	Trop. Africa.
„ *Klainei*, Pierre ...	... ...	C.	„	„
* „ *owariensis*, Beauv.	White rubber vine ...	C.	„	„
„ *sphærocarpa*, Jumelle	... ...	C.	„	„
Melodinus Murpe, F. M. Bailey	... ...	C.	Fibre	Queensland.
**Nerium Oleander*, L.	Oleander	S.	Ornament	Mediterranean Regions
Plumeria bicolor, Ruiz & Pav.	Frangipani	S. T.	„	South America.
„ *rubra*, L.	„	S. T.	„	Trop. America.
„ *sp.*	„	S. T.	„	Mexico.
Rauwolfia canescens, L.				India.
Strophanthus gratus, Franch...	... ...	S.	Poison	Trop. Africa.
* „ *hispidus*, DC. ...	Kombe	C. S.	„	„
**Tabernæmontana coronaria*, Willd.	Adam's apple	S.	Ornament	India. „

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Apocynaceæ—*Continued.*				
Tabernæmontana crassa, Benth.	... ...	T.	... ...	Trop. Africa.
* „ *usambarensis* K. Schum.	... ...	S. T.	Ornament	
**Thevetia nerifolia*, Juss. ...	... ...	S. T.	„	Trop. Africa.
Wrightia antidysenterica, R. Br.	Conessi bark	S. T.	Medicinal	India.
„ *tinctoria*, R. Br. ...	... ...	S. T.	... ...	„
„ *tomentosa*, Rorn & Schult.	... ...	S. T.	... ...	„
Asclepiadaçea.				
**Asclepias curassavica*, L. ...	... ...	S.	Ornament	Tropics.
**Calotropis gigantea*, Ait. ...	... ...	S.	Fibre	Trop. Asia.
„ *procera*, Ait.... ...	... ...	S.	... ...	Trop. Asia & Africa.
Cryptostegia grandiflora, R.Br.	... ...	C.	Rubber	Trop. Africa.
„ *madagascariensis*, Boj.	... ...	C.	„	Madagascar.
**Stephanotis floribunda*, Brongn.	... ...	C.	Ornament	„
Loganiaceæ.				
Strychnos Nux-vomica, L. ...	Strychnine	T.	Medicinal	India
Boraginaceæ.				
**Cordia subcordata*, Lam. ...	... ...	T.	Ornament	West Indies.
Convolvulaceæ.				
Ipomœa Batatas, Poir	Sweet potato	C.	Edible tubers	Tropics.
* „ *Leari*, Paxt.	... ...	C.	Ornament	Trop. America.
* „ *Quamoclit*, L.	... ...	C.	„	Tropics.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
SOLANACEÆ.				
Brunfelsia americana, L. ...	... ...	S.	Ornament	Trop. America.
Brunfelsia, sp.	... ...	S.	"	
**Capsicum annuum*, L.	Chillie	A.	Flavouring agent ...	Tropics.
* " *minimum*, Roxb. ...	Cayenne pepper ...	A.	Pepper	"
* " var. *red nepaul* ...	... ...	A.	Flavouring agent ...	"
Datura suaveolens, Humb. & Bonpl.	... ...	S.	Ornament	Mexico.
**Nicotiana Tabacum*, L.	Tobacco	A.	Soothing tonic ...	America.
" " var. *Florida Cuban* ...	"	A.	" ...	"
" " " *N.Carolina yellow*	"	A.	" ...	"
" " " *Lynbrenje* ...	"	A.	" ...	West indies.
" " " *Connecticut leaf*	"	A.	" ...	America.
" " " *Virginia dark leaf*	"	A.	" ...	"
" " " *Tennesse clardy*	"	A.	" ...	"
" " " *Java*	"	A.	" ...	Java.
**Solanum Melongena*, L.... ...	Egg plant	A.	Vegetable	Tropics.
" *Wendlandii*, Hook. f.	... ...	C.	Ornament	Costa Rica.
SCROPHULARIACEÆ.				
**Celsia arcturus*, Jacq.	... ...	A.	"	Crete.
**Russelia juncea*, Zucc.	... ...	C.	"	Mexico.
CUSCUTACEÆ.				
Cuscuta chinensis, Lam.	Dodder	Pe.	Obnoxious weed ...	China.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Bignoniaceæ.				
Bignonia, sp.	... ...	C.	Ornament	India.
**Crescentia Cujete*, L.	Calabash	S. T.	Water vessels, etc. ...	Trop. America.
Kigelia africana, Benth.	Sausage tree	T.	Medicinal	Trop. Africa.
Oroxylum indicum, Vent. ...	... ...	T.	"	India.
**Parmentiera cereifera*, Seem...	Candle tree	T.	Fruit	Panama.
**Spathodea campanulata*, Beauv.	Osisiriw	T.	Timber	Trop. Africa.
Pedaliaceæ.				
Martynia diandra, Glox. ...	Tiger claw	H.	Medicinal	Mexico.
**Sesamum indicum*, DC.... ...	Beniseed	A.	Oil seeds	Tropics.
Acanthaceæ.				
Adhatoda vasica, Nees.	... ...	S.	Medicinal	Trop. Asia.
Aphelandra nitens, Hook, f. ...	... ...	S.	Ornament	Columbia.
Eranthemum hypocrateriforme, R.Br.	... ...	S.	Ornament	Trop. Africa.
Eranthemum Moorei, Hort. ...	... ...	S.	"	Polynesia.
Fittonia gigantea, Linden ...	... ...	P.	"	Peru.
Justicia picta, L.	... ...	S.	"	
Sanchezia nobilis, Hook, f. ...	... ...	S.	"	Ecuador.
Strobilanthes dyerianus, Hook, f.	... ...	S.	"	Burma.
**Thunbergia erecta*, T. Anders	... ...	S.	"	Trop. Africa.
* " *vogeliana*, Benth.	... ...	S. C.	"	"

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
VERBENACEÆ.				
**Clerodendron fallax*, Lindl....	... ...	S.	Ornament	Java.
* „ *fragrans*, Vent.	... ...	C.	„	China and Java.
„ *myrmecophilum*, Ridley	... ...	S.	„	Singapore.
* „ *splendens*, G. Don ...	... ...	C.	„	Trop. Africa.
**Lantana camara*, L.	... ...	S.	„	Trop. America.
„ *salvifolia*, Jacq ...	... ...	S.	„	Brazil.
Stachytarpheta indica, Vahl...	... ...	A.	„	Trop. Africa.
Tectona grandis, L.	Teak	T.	Timber	India.
LABIATEÆ.				
Ocimum basilicum, L.	Sweet basil	H.	Flavouring agent ...	India.
„ *sanctum*, L.	Sacred basil	H.	Medicinal...	India and Ceylon.
* „ *viride*, Willd.	Mosquito plant ...	H.	„	West Africa.
**Salvia coccinea*, Juss.	... ...	P.	Ornament	North America.
* „ *splendens*, Ker Gawl ...	... ...	P.	„	Brazil.
NYCTACINACEÆ.				
Bougainvillæa glabra, Choisy..	... ...	S. C.	„	Brazil.
AMARANTACEÆ.				
**Amarantus caudatus*, L.... ...	Love lies bleeding...	A.	„	India.
* „ *tricolor*, L.	... ...	A.	„	East Indies.
**Celosia cristata*, L.	... ...	A.	„	Tropics.
* „ *argentia*, L.	... ...	A.	„	India.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Amarantaceæ—*Continued.*				
**Gomphrena globosa*, L.	Bachleor butter ...	A.	Ornament	Tropics.
Iresine Herbstii, Hook.	... ...	P.	„	Brazil.
Telanthera ficoidea, Moq. ...	... ...	P.	„	Trop. America.
Chenopodiaceæ.				
**Basella alba*, L.	Indian spinach ...	A.	Vegetable	India.
Polygonaceæ.				
**Antigonum leptopus*, Hook & Arn.	... ...	C.	Ornament	Mexico.
Aristolochiaceæ.				
**Aristolochia elegans*, Mast. ...	... ...	C.	„	Brazil.
* „ *gibbosa*, Duch. ...	... ...	C.	„	Mexico.
* „ *goldieana*, Hook., f.	... ...	C.	„	Old Calabar.
Piperaceæ.				
Peperomia metallica, Lind. & Rod.	... ...	P.	„	Peru.
„ *obtusifolia*, A. Dietr.	... ...	P.	„	Trop. America.
Piper Betle, L.	Betle pepper	C.	Pepper	India and Malaya.
„ *Chaba*, Hunter	Long pepper	C.	„	„
„ *Cubeba*, L.	Cubebs	C.	„	Malaya.
* „ *nigrum*, L.	Black pepper	C.	„	India and Malaya.
Myristiaceæ.				
Myristica fragrans, Houtt. ...	Nutmeg	S. T.	Spice	Moluccas.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
LAURACEÆ.				
Cinnamomum brevifolium, Miq.	Cinnamon	S. T.	Spice	Japan.
„ *Cassia*, Blume ...	Cassia lignea.	S. T.	„	Java.
„ *camphora*, T. Nees	Camphor	S. T.	Camphor	China and Japan.
„ *Tamala*, T. Nees	Taj	S. T.	Spice	India.
* „ *zeylanicum*, Nees	Cinnamon	S. T.	„	India and Malaya.
**Persea gratissima*, Gaertn. f....	Avocado pear	T.	Fruit	South America.
PROTEACEÆ.				
Grevillea robusta, A. Cunn ...	Silk oak	T.	Timber	Australia.
THYMELÆACEÆ.				
Daphnopsis tinifolia, Griesb...	Bonace of Jamaica	S. T.	Fibre	Jamaica.
Lagetta lintearia, Lam.	Lace bark tree	T.	„	West Indies.
LORANTHACEÆ.				
Loranthus leptolobus, Benth...	Mistletoe	Pe.	Ornament	Trop. Africa.
SANTALACEÆ.				
Santalum album, L.	Sandalwood	T.	Timber and Medicinal	India.
EUPHORBIACEÆ.				
Acalypha hamiltoniana, Hort..	... ...	S.	Ornament	West Indies.
„ *hispida*, Burm.	... ...	S.	„	New Guinea.
„ *macrophylla*, H.B. & K.	... ...	S.	„	West Indies.
„ *marginata*, Spreng ...	... ...	S.	„	India.
„ *wilkesiana*, Muell, Arg.	... ...	S.	„	Fiji Islands.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
EUPHORBIACEÆ—*Continued.*				
Antidesma bunius, Spreng. ...	... ...	T.	Timber and fibre ...	India and Malaya.
Buxus Hildebrandtii, Baill. ...	... ...	S.	... ...	Somaliland.
„ *sempervirens*, L.	Boxwood	S. T.	Timber	Europe.
Croton lucidus, L.	... ...	S. T.	Medicinal	West Indies.
* „ *tiglium*, L.	Croton oil	S. T.	„	India and China.
Codiæum spp. and vars.				
„ *andreanum*	Croton	S.	Ornament	
„ *acutifolia*	„	S.	„	
„ *Baron Franck Seilliere*	„	S.	„	
„ *Baron Rothschild* ...	„	S.	„	
„ *dayspring*	„	S.	„	
„ *decorum*	„	S.	„	
„ *diadem*	„	S.	„	
„ *Disraeli*	„	S.	„	
„ *Duke of Buccleuch* ...	„	S.	„	
„ *eburneum*	„	S.	„	
„ *elegans*	„	S.	„	
„ *evansianum*	„	S.	„	
„ *grande*	„	S.	„	
„ *hastiferum*	„	S.	„	
„ *hanburyanum*	„	S.	„	
„ *hookerianum*	„	S.	„	
„ *imperiale*	„	S.	„	
„ *interruptum*	„	S.	„	
„ *irregulare*	„	S.	„	
„ *Jamesii*	„	S.	„	

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Euphorbiaceæ—*Continued.*				
Codiæum spp. and vars.				
„ *lanceolatum*	Croton	S.	Ornament	
„ *nobilis*	„	S.	„	
„ *ovalifolium*	„	S.	„	
„ *rubescens*	„	S.	„	
„ *sinilzianum*	„	S.	„	
„ *sovereign*	„	S.	„	
„ *sunset*	„	S.	„	
„ *variegatum*	„	S.	„	
„ *Veitchii*	„	S.	„	
„ *Weismanni*	„	S.	„	
**Elæophorbia drussifera*, Stapf.	... ...	T.	„	West Africa.
Euphorbia canariensis, L. ...	... ...	T.	„	Canaries.
„ *pulcherrima*, Willd.	... ...	T.	„	Mexico.
„ *Regis-Jubæ*, Webb & Beith	... ...	...	... ...	Teneriffe.
„ *sp.*	... ...	...	... ...	West Africa.
Hevea benthamiana, Muell-Arg.	Rubber tree	T.	Rubber	
„ *brasiliensis*, Muell-Arg.	Para rubber	T.	„	Brazil.
„ *confusa*, Hemsl.	Rubber tree	T.	„	Guiana.
„ *spruceana*, Muell-Arg.	„ „	T.	„	Brazil.
**Hura crepitans*, L.	Sandbox tree	T.	... ...	South America.
**Jatropha Curcas*, L...	Purging nut	S.	Medicinal	Tropics.
„ *multifida*, L.	... ...	S.	„	„
„ *podagrica*, Hook ...	... ...	S.	„	Panama.
Manihot Aipi, Pohl....	Sweet cassava	S.	Farinaceous food ...	Trop. America.
„ *Glaziovii*, Muell-Arg.	Ceara rubber	T.	Rubber	Brazil.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
EUPHORBIACEÆ—*Continued.*				
**Manihot utilissima*, Pohl. ...	Bitter cassava	S.	Farinaceous food ...	Brazil.
* „ *precosa*, Hort.	... ...	T.	Rubber	„
Phyllanthus angustifolius, Sw.	... ...	S.	Ornament	West Indies.
„ *emblica*, L.	Emblic myrobalam...	T.	Tanning, &c.	Trop. Asia.
Pycnocoma macrophylla, Benth.	Burmah nut	...	Tanning	West Africa.
**Ricinus communis*, L.	Castor oil...	S. T.	Medicinal	Tropics.
**Stillingia sebifera*, Michx. ...	Chinese tallow tree ...	T.	Oil	China.
URTICACEÆ.				
**Antiaris toxicaria*, Lesch. ...	Upas tree	T.	Medicinal	India and Malaya.
Artocarpus incisa, L.	Bread fruit	T.	Fruit	Ladrone Islands.
* „ *integrifolia*, L. ...	Jak fruit	T.	„	East Indies.
Bœhmeria nivea, Gaud.	Ramie	S.	Fibre	Trop. Asia.
* „ *platyphylla*, D.Don	„	S.	„	„
**Brosimum alicastrum*, Sw. ...	Breadnut	T.	Fruit	Trop. America.
Castilloa elastica, Cerv.	Cent. American rubber	T.	Rubber	Central America.
**Chlorophora excelsa*, Benth. & Hook.	Odum	T.	Timber	West Africa.
Ficus Benjamina, L.	... ...	T.	Medicinal	Trop. Asia.
* „ *elastica*, Roxb.	Assam rubber	T.	Rubber	India.
„ „ var. *variegata*..	... ...	T.	Ornament	
„ *eriobotryoides*, Kunth....	... ...	T.	„	Trop. Africa.
„ *infectoria*, Roxb.	... ...	T.	Fibre	India.
„ *pilosa*, Reinw.	... ...	T.	Ornament	India and Australia.
„ *religiosa*, L.	Peepul	T.	Tanning, &c.	India.
* „ *Vogelii*, Miq....	Abba	T.	Rubber	Trop. Africa.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Urticaceæ—*Continued.*				
Myrianthus arboreus, Beauv. ...	... ...	...	... ...	Trop. Africa.
Pilea muscosa, Lindl.	Artillery plant ...	P.	Ornament	Trop. America.
Casuarinaceæ.				
Casuarina distyla, *Vent.* ...	River oak	T.	Timber	Australia.
* „ *equisetifolia*, L. ...	Beefwood	T.	„	Trop. America.
Coniferæ.				
Araucaria Bidwillii, Hook ...	Bunya-bunya	T.	Timber	South Queensland.
„ *Cunninghamii*, Sweet.	Moreton Bay pine ...	T.	„	Moreton Bay.
Juniperus bermudiana, Lunan..	Pencil cedar	T.	„	Bermuda.
Pinus excelsa, Wallich.	Bhotan pine	T.	Oleo, resin, &c. ...	Himalayas.
„ *longifolia*, Roxb.	Three-leaved pine ...	T.	„	„
Thuya orientalis, L.	Arbor vitæ	T.	Timber	Japan.
Cycadaceæ.				
**Encephalartos Barteri*, Carruth.	Yaniku	S.	Fibre	West Africa.
Macrozamia spiralis, Miq. ...	Burrawang nut ...	S.	Gum, &c.	Australia.
Orchidaceæ.				
Angræcum bilobum, Lindl. ...	... ...	E.	Ornament	West Trop. Africa.
„ *imbricatum*, Lindl.	... ...	E.	„	„
Eulophia euglossa, Rchb. ...	... ...	P.	„	„
„ *guineensis*, Lodd ...	... ...	P.	„	„
„ *saundersiana*, Rchb...	... ...	P.	„	„

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
ORCHIDACEÆ—*Continued.*				
Lissochilus roseus, Lindl. ...	... ...	P.	Ornament	West Trop. Africa.
Listrostachys bidens, Rolfe ...	... ...	E.	"	"
Oncidium luridum, Lindl. ...	... ...	E.	"	"
Polystachya Adansoniæ, Rchb.	... ...	E.	"	"
Vanilla africana, Lindl. ...	Vanilla	C.	"	"
" *crenulata*, Rolfe ...	"	C.	"	"
" *planifolia*, Andr. ...	"	C.	Spice	Central America.
SCITAMINACEÆ.				
Alpinia nutans, Rosc.	Light galangal ...	H.	Medicinal	India and Malaya.
" *officinarum*, Hance ...	Galangal root	H.	Aromatic stimulant...	China.
" *rafflesiana*, Wall ...	... ...	H.	Ornament	Malaya Peninsula.
Amomum echinatum, Willd. ...	... ...	P.	"	India.
* " *melegueta*, Rosc. ...	Guinea grains	P.	Medicinal	Trop. Africa.
Calathea allena	... ...	P.	Ornament	
" *Allouia*, Lindl. ...	Tumboo	P.	Farinaceous food ...	Guiana.
" *flavenscens*, Lindl....	... ...	P.	Ornament	Brazil.
" *Lietzei*, E. Morr. ...	... ...	P.	"	"
" *medio-picta*, Makoy..	... ...	P.	... ...	"
**Canna indica*, Rosc.	Indian shot	P.	Dye, &c.	West Indies.
* " cultivated varieties ...	... ...	P	... ...	
**Clinogyne leucantha*, K.Schum.	... ...	P.	Ornament	Trop. Africa.
" *virgata*, Benth.& Hook, f.	... ...	P.	"	India.
**Costus afer*, Ker-Gawl.	... ...	P.	"	Trop. Africa.
* " " var. *maculata* ...	... ...	P.	"	"

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
SCITAMINACEÆ—*Continued.*				
Costus mosaicus, Hort.	... ...	P.	Ornament	Trop. America.
Curcuma aromatica, Salisb. ...	... ...	P.	... ...	India.
„ *longa*, L.	Turmeric	P.	Dye and condiment...	„
**Eletaria Cardamomum*, Maton	Cardamom	P.	Spice	South India.
**Hedychium coccinerum*, Buch-Ham.	... ...	P.	Ornament	Himalaya.
* „ *coronarium*, Koenig	... ...	P.	„	India and Malaya.
Heliconia aurantiaca, Ghiesb...	... ...	P.	„	Mexico.
Kaempferia æthiopica. Solmo...	... ...	P.	„	Trop. Africa.
„ *pandurata*, Roxb.	... ...	P.	„	India and Malaya.
**Maranta arundinacea*, L. ...	Arrowroot	P.	Farinaceous food ...	South America.
„ *Veitchii*, Hort. ...	... ...	P.	Ornament	
„ *sp.*	... ...	P.	„	
Musa Bakeri	Banana	P.	Fruit, &c.	
„ *Cavendishii*, Lamert. ...	Canary banana ...	P.	„	China.
„ *coccinea*, Andr.	China banana	P.	Fruit, &c.	China.
„ *sapientum*, L., var. *Champa*	„	P.	„	
„ „ var. *Gros Michel*...	„	P.	„	
„ „ var. *martabanica*....	„	P.	„	
„ *paradisiaca*, L.	Plantain	P.	„	India.
„ *rosacea*, Jacq.	„	P.	„	„
„ *Ensete*, G. F. Gmelin ...	... ...	P.	„	Abyssinia.
„ *sumatrana*, Becc.	Banana	P.	„	Sumatra.
„ *Rumphiana*, Kurz., var. *Pisang Ambor.*	„	P.	„	

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
SCITAMINACEÆ—*Continued.*				
Musa Rumphiana, Kurz., var. *Pisang Radja* ..	Banana	P.	Fruit, &c.	
„ „ var. *Pisang Serch* ..	„	P.	„	
„ „ var. *Siam*	„	P.	„	
„ „ var. *Pisang Alma* .	„	P.	„	
„ *almeida*	„	P.	„	
„ *sp.* var. *Bauean*	„	P.	„	
„ „ „ *Fill basket* ...	„	P.	„	
„ „ „ *Lady's finger* ...	„	P.	„	
„ „ „ *Oleracea*	„	P.	„	
„ „ „ *Tamel*	„	P.	„	
Ravenala madagascariensis, J. F. Gmelin	Traveller's tree ...	T.	Ornament	Madagascar.
Zingiber officinale, Rosc.... ...	Ginger	P.	Spice	Trop. Asia.
BROMELLIACEÆ.				
**Æchmea schiedeana*, Schlecht.	... ...	S.	Ornament	Mexico.
Ananus bracteatus, Schult ...	Pineapple	S.	Fruit	Brazil.
„ *sativus*, Schult	„	S.	„	Trop. America.
„ cultivated var:—				
Lord Carrington...	„	S.	„	
The Queen	„	S.	„	
Smooth Cayenne...	„	S.	„	
Pitcairnia ferruginea, Ruiz & Pav.	... ...	P.	Ornament	Peru.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
HÆMODORACEÆ.				
Sanseviera cylindrica, Boj ...	Bowstring hemp ...	P.	Fibre	Trop. Africa.
" *grandis*	" ...	P.	"	"
" *guineensis*, Willd...	" ...	P.	"	"
AMARYLLIDACEÆ.				
Agave americana, L.,var. *striata*	... ...	P.	Fibre	Trop. America.
" *brachystachys*, Cav. ...	... ...	P.	Ornament	Mexico.
" *Kewensis*, Jacobi	... ...	P.	"	"
" *potatorum*, Zucc.	... ...	P.	"	"
" *rigida*, Mill., var.*sisalina*	Sisal hemp	P.	Fibre	"
" *Sartorii*, C. Koch	... ...	P.	Ornament	"
" *Scolymus*, Karw.... ...	... ...	P.	"	"
**Crinum giganteum*, Andr. ...	... ...	P.	"	Trop. Africa.
Eucharis grandiflora, Planch & Linden	... ...	P.	"	Columbia.
Furcræa gigantea, Vent.... ...	Mauritius hemp ...	P.	Fibre	Trop. America.
" *macrophylla*, Baker...	... ...	P.	"	Bahamas.
**Hæmanthus multiflorus*, Martyn	... ...	P.	Ornament	Trop. Africa.
Hippeastrum (hybrids)	... ...	P.	"	
Zephyranthes candida, Herb...	... ...	P.	"	La Plata.
TACCACEÆ.				
Tacca pinnatifida, Forst. ...	South Sea arrowroot	P.	Farinaceous food ...	Trop. Asia.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Dioscoreaceæ.				
Dioscorea alata, L....	Yam	C.	Edible tuber	India.
„ *præhensilis*, Benth.	„	C.	„	Trop. Africa.
„ *trifida*, L.	„	C.	„	Guiana.
Liliaceæ.				
Aloe Bainesii, Dyer	... ...	P.	Ornament	South Africa.
„ *mitriformis*, Mil.	... ...	P.	„	Africa & Australia.
„ „ var. *flavispina*	... ...	P.	„	South Africa.
Asparagus officinalis, L.	Asparagus	P.	Vegetable	Trop. America.
„ *Pauli Guilelmi*, Solms.	... ...	C.	Ornament	Trop. Africa.
Bulbine asphodeloides, Spreng.	... ...	P.	„	Australia.
Cordyline terminalis, Kunth....	... ...	S.	„	Trop. Asia.
Dracæna Baronii	... ...	S.	„	„
„ *Draco*, L.	Dragon's blood ...	T.	Resin, &c.	Canary Islands.
* „ *godseffiana*, Baker ...	... ...	S.	Ornament	West Tropical Africa.
* „ *goldieana*, Hort. ...	... ...	S.	„	„
„ *saunderiana*, Hort....	... ...	S.	„	„
* „ *sp.*	... ...	S.	„	„
**Gloriosa superba*, L.	... ...	C.	„	Tropics.
Smilax, sp	Sarsaparilla	C.	Medicinal	
Ophiopogon intermedius, D. Don.	... ...	P.	Ornament	India, China, Japan.
Philydraceæ.				
Philydrum lanuginosum, Banks	... ...	P.	Ornament	Trop. Asia.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Commelinaceæ.				
Palisota Barteri, Hook, f. ...	... ...	P.	Ornament	Fernando Po ... ...
Rheo discolor, Hance	... ...	P.	„	Mexico ... ...
Zebrina pendula, Schnizl. ...	... ...	P.	„	„
Palmaceæ.				
**Areca Catechu*, L.	Betel nut	T.	Edible seed	Trop. Asia.
„ *madagascariensis*, Mart.	... ...	T.	... ...	Madagascar.
Arenga Engleri, Becc.	... ...	T.	... ...	Formosa.
„ *saccharifera*, Labill. ...	Sago palm	T.	Sugar, &c....	Malay and Burma.
Astrocaryum sp.	... ...	...	... ...	
**Borassus flabellifer*, L.	Palmyra palm	T.	Timber, &c.	India and Africa.
**Calamus deerratus*, Mann & Windl.	... ...	C.	Canes, &c.	Trop. Africa.
Caryota Cumingii, Lodd. ...	Wine palm	T.	Beverage	Philippines.
„ *urens*, L.	Kittool palm	T.	Fibre, &c.	Trop. Asia.
Chamærops humilis, L.	Fan palm...	T.	Fibre	S. Europe & N. Amer.
Cocos australis, Mart.	... ...	S. T.	Ornament	B. Ayres & Paraguay.
* „ *nucifera*, L.	Coconut	T.	Oil, &c.	Tropics.
„ *weddelliana*, H. Wendl.	... ...	S.	Ornament	Brazil.
Dæmonorops hygrophilis, Mart.	... ...	T.	„	Malaya.
Dictyosperma album, W. & D.	... ...	T.	Fibre	Mauritius and Bourbon
**Elæis guineensis*, Jacq.	Oil palm	T.	Oil, &c.	Trop. Africa.
Erythea edulis, S. Wats. ...	... ...	T.	Fruit	California.
Hyophorbe Verschaffelti, H. Wendl.	... ...	T.	... ...	Mascarence Island.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
PALMACEÆ—*Continued.*				
Latania Commersonii, J. F. Gmelin	... ...	...	... ...	Mauritius and Bourbon
Livistona chinensis, R. Br. ...	... ...	T.	Fibre	China and Japan.
„ *subglobosa*, Mart. ...	... ...	T.	... ...	Java.
Metroxylon Rumphii, Mart. ...	Sago palm	T.	... ...	West Indies.
Oreodoxa oleracea, Mart. ...	Cabbage palm... ...	T.	Vegetable substance	„
* „ *regia*, H.B. & K. ...	Royal palm	T.	Ornament	Cuba and Panama.
**Phœnix dactylifera*, L.	Date palm	T.	Fruit	North Africa.
„ *farinifera*, Roxb. ...	... ...	S.	Farinaceous food ...	Deccana.
„ *reclinata*, Jacq.	... ...	T.	Making useful articles	S.E. Africa.
* „ *rupicola*, T. Anders....	... ...	S. T.	Fibre	Himalaya.
„ *spinosa*, Lebun&Thonn	... ...	T.	Making useful articles	West Trop. Africa.
„ *sylvestris*, Roxb. ...	Wild date	T.	Fibre, &c.	India.
Pinanga Kuhlii, Blume	... ...	...	... ...	Malaya.
Pritchardia pacifica, Seem. & H. Wendl.	... ...	S.	... ...	Fiji.
Ptychosperma sumatrana ...	... ...	...	... ...	
**Raphia vinifera*, Beauv. ...	Bamboo palm	T.	Fibre and Timber ...	Tropical Africa.
Sabal Adansoni, Guerns... ...	... ...	S.	Farinaceous substance	South United States.
„ *blackburnianum*, Glazebr.	Bermuda palm... ...	T.	Timber and fibre ...	Bermuda.
„ *Ghiesbrechtii*, Hort. ...	... ...	...	... ...	
„ *glaucescens*, Lodd ...	... ...	T.	... ...	Trinidad.
„ *longipedunculatum*, Hort.	... ...	...	... ...	
„ *palmetto*, Lodd	Palmetto	T.	Timber, &c.	South United States.
Stevensonia grandifolia, J.Dunc.	... ...	T.	Ornament	Seychelles.
Thrinax argentea, Lodd... ...	Silver thatch palm ...	T.	Fibre	West Indies.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
PALMACEÆ—*Continued.*				
Verschaffeltia splendida, H. Wendl.	... ...	T.	Ornament	Seychelles.
Washingtonia filifera, H.Wendl.	Fan leaf palm	T.	Fibre	California.
PANDANACEÆ.				
Pandanus Candelabrum, Beauv.	Chandelier tree ...	T.	Fibre	Trop. Africa.
„ *luzonensis*	Screw pine	S.	„	Guinea.
„ *utilis*, Bory.	„	S.	„	Madagascar.
„ *Veitchii*, Hort. ...	... ...	S.	„	Polynesia.
CYCLANTHACEÆ.				
Carludovica Plumerii, Kunth...	... ...	S.	Fibre	West Indies.
AROIDACEÆ.				
Alocasia cuperiana	... ...	P.	Ornament	
„ *denudata*, Engler. ...	... ...	P.	„	Singapore.
„ *indica*, Schott.	... ...	P.	„	Malaya.
„ *Putzeysi*, N. E. Br. ...	... ...	P.	„	Sumatra.
„ *thibautiana*, Mast. ...	... ...	P	„	Borneo.
Amorphophallus dracontides, N. E. Br.	... ...	P.	„	West Trop. Africa.
„ *virosus*, N. E. Br.	... ...	P.	„	India.
Anchomanes Hookeri, Schott...	... ...	P.	„	W. C. Africa.
Anthurium andræanum, Linden	... ...	P.	„	Colombia.
„ *Brownii*, Mast.	... ...	P.	„	„

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
AROIDACEÆ—*Continued.*				
Anthurium scherzerianum, Schott	... ...	P.	Ornament	Guatemala.
„ *warocqueanum*, Moore.	... ...	P.	„	Colombia.
Caladium bicolor, Vent.	... ...	P.	„	South America.
„ *Humboldtii*, Schott...	... ...	P.	„	Brazil
Colocasia antiquorum, Schott...	Mankani	H.	Farinaceous substance	Tropics
Dieffenbachia Seguine, Schott.	Dumb-cane	P.	Ornament	Trop. America.
„ *sp.*	... ...	P.	„	
Monstera deliciosa, Liebm. ...	... ...	C.	Fruit	Mexico.
Schismatoglottis neoguineensis, N. E. Br.	... ...	P.	... ...	New Guinea.
CYPERACEÆ.				
Cyperus diffusus, Vahl.	Sedge	P.	... ...	Tropics.
* „ *esculentus*, L.	Tiger nut	P.	Edible tubers	„
„ *fertilis*, Boeck.	... ...	P.	... ...	Trop. Africa.
* „ *rotundus*, L.	Nut grass	P.	Noxious weed	Tropics.
GRAMINACEÆ.				
**Andropogon nardus*, L.... ...	Lemon grass	P.	Oil	Tropics.
* „ *schœnanthus*, L.	Rusa grass	P.	„	South Asia.
* „ *squarrosus*, L. ...	Khus khus	P.	„	Tropics.
Arundinaria Falconeri, Benth...	Bamboo	S.	Timber	Himalaya.
Bambusa arundinacea, Willd...	Giant bamboo	S.	„	India.
„ *siamensis*, Kurz ...	Bamboo	S.	„	Siam.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
Graminaceæ—*Continued.*				
Coix Lachryma-Jobi, L. ...	Job's tears...	A.	Fodder	Tropics.
Cynodon Dactylon, Pers. ...	Bahamas grass ...	P.	"	"
Dendrocalamus strictus, Nees...	Male bamboo	S.	Timber	India and Java.
Digitaria horizontalis, Willd.	... ...	P.	Fodder	Trop. Africa.
Eleusine coracana, Gaertn. ...	Rage millet	A.	"	India.
" *japonica*, Steud. ...	... ...	A.	"	"
Eragrostis cilianis, Link... ...	... ...	A.	"	Trop. Africa.
Euchlæna mexicana, Schrad...	.. ..	A.	"	Mexico.
Ischæmum angustifolium, Hack.	Bhabar grass	P.	Fibre	India, &c.
Mariscus coloratus, Nees... ...	.. ..	P.	Fodder	Trop. Africa.
Oplismenus compositus, Beauv.	... ...	P.	"	Tropics.
Oryza sativa, L.	Rice	A.	Edible grain	India.
Panicum maximum, Jacq. ...	Guinea grass	P.	Fodder	Trop. America.
" *radicans*, Retz... ...	... ...	P.	"	West Africa.
Paspalum conjugatum, Berg...	... ...	P.	"	Trop. Africa & Amer
" *dieatatum*, Poir ...	... ...	P.	"	Brazil.
" *scrobiculatum*, L....	Koda millet	A.	Edible grain	Tropics.
Pennisetum Benthami, Steud...	.. ..	P.	Fodder	Trop. Africa.
Sorghum vulgare, Pers.... ...	Millet	A.	Edible grain	Tropics.
" " var. *effusum*	... ...	A.	"	West Africa.
Saccharum officinarum, L. ...	Sugar cane	P.	Sugar	Trop. Asia.
Zea mays, L.	India corn	A.	Edible grain	America
Filicies.				
Acrostichum punctulatum, S.W.	Fern	P.	Ornament	Trop. Africa.
" *sorbifolium*, L. ...	"	P.	"	West Indies.

Botanical Name.	Common Name.	Habit.	Value.	Habitat.
FILICIES—*Continued.*				
Adiantum cuneatum, Langsd. & Fisch.	Maidenhair fern ...	P.	Ornament	Trop. America.
„ *tenerum*, Hort., var. *farleyense*	Farleyense fern ...	P.	„	Barbados.
„ *tetraphyllum*, Willd.	Fern	P.	„	Trop. America.
Asplenium emarginatum ...	„	P.	„	West Africa.
„ *falcatum*, Lam ...	„	P.	„	Tropics.
„ *resectum*, Sm. ...	„	P.	„	India, &c.
„ *sinuatum*, Beauv....	„	P.	„	Trop. Africa.
Gymnogramme lanceolata ...	„	P.	„	West Africa.
Nephrodium albopunctatum, Desv.	„	P.	„	W. Africa, Guinea, &c.
„ *variabile*	„	P.	„	
Nephrolepsis acuta, Presl. ...	„	P.	„	West Africa.
„ *Duffii*, Moore ...	„	P.	„	„
Pellæa geraniifolia, Fee.... ...	„	P.	„	„
Polypodium phymatodes, L. ...	„	P.	„	East Indies.
„ *vacciniifolium*, Langsd. & Fisch.	„	P.	„	Jamaica, Paraguay.
Pteris atrovirens	„	P.	„	Guinea, &c.
„ *biaurita*, L.	„	P.	„	Tropics.
LYCOPODIACEÆ.				
Selaginella Kraussiana, A. Br.	„	P.	„	South & West Africa.
„ *nitens*	„	P.	„	West Africa.
„ *scandens*, Spring...	„	P.	„	West Trop. Africa.
„ *Vogelii*, Spring ...	„	P.	„	Trop. Africa.

WELLCOME LIBRARY